Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0500U000130

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Булгаков Юрій Федорович
2. Bulgakov Yurij Fedorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.26.01

Назва наукової спеціальності: Охорона праці

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-04-2000

Спеціальність за освітою: 7.090216

Місце роботи здобувача: Науково-дослідний інститут гірничо-рятувальної справи НВО "Респіратор"

Код за ЄДРПОУ: 00174102

Місцезнаходження: 340048 М. ДОНЕЦЬК, ВУЛ. АРТЕМА, 157

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 11.052.05

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Науково-дослідний інститут гірничо-рятувальної справи НВО "Респіратор"

Код за ЄДРПОУ: 00174102

Місцезнаходження: 340048 М. ДОНЕЦЬК, ВУЛ. АРТЕМА, 157

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.37

Тема дисертації:

1. Розробка способів і засобів порошкового і пінного гасіння складних підземних пожеж

2. Development of methods and means of dry powder and foam extinguishing of complicated underground fires

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - способи і засоби порошкового і пінного гасіння складних підземних пожеж. Мета дисертаційної роботи - розкриття особливостей розвитку підземних пожеж у гірничих виробітках і розробка засобів і способів порошкового, пінного і комбінованого гасіння складаних підземних пожеж (з обліком потенційної погрози вибухів метаноповітряних сумішей). В роботі використано апробовані положення теорії горіння, математичної фізики, реології, математичного і фізичного моделювання процесів гасіння пожеж і локалізації вибухів метаноповітряної суміші. Теоретичні результати й наукова новизна роботи полягають у тому, що вперше з використанням комплексного підходу обгрунтована можливість різкого підвищення ефективності шахтних засобів пожежогасіння за рахунок використання сукупного вогнегасящого ефекту, одержуваного шляхом одночасного використання різних по фізичній природі складів таких як: повітряно-механічна піна й аерозоль, вогнегасящий порошок і аерозоль, повітряно-механічна піна і порошок. Відпов

ідно до цього створено основи наукового забезпечення розробки нових способів і засобів гасіння складних підземних пожеж. Практичні результати полягають в тому, що: розроблена технологія придушення вогнищ самонагрівання і локалізації можливих вибухів обваленими гірськими породами у виробленому просторі очисних вибоїв; розроблен спосіб підвищення ефективності дистанційного гасіння пожеж за рахунок збільшення дальності подачі порошку по мережі гірських виробіток; розроблен комплекс технічних засобів підвищеної вогнегасящій ефективності - вогнегасників, пересувних і стаціонарних установок, автоматичних систем, що дозволяють гасити підземні пожежі будь-якого класу. Ступень впровадження: технологія придушення вогнищ самонагрівання і локалізації вибухів у вироблених просторах шляхом прискореного посування лави відпрацьовувалася протягом 1985..1998гг. на шести шахтах Луганської, Донецької і Дніпропетровської областей. Способи і технічні засоби гасіння пожеж, у тому числі стаціонарні і мобільні установки впровадж ені на вугільних під-приємствах України і Росії.

2. Object of research - ways and means of powder and foam suppression of complex underground fires. The purpose of dissertation - disclosing of features of development of underground fires and development of ways and means of powder, foam and combined suppression of complex underground fires (in view of potential threat of explosions of air-methane mixes). The theory of burning, mathematical physics, mathematical and physical modeling of processes of suppression of fires and localization of explosions of air-methane mixes are used in dissertation. The theoretical results of dissertation are, that for the first time with use of the complex approach, the opportunity of sharp increase of efficiency of mine fire-fighting means is proved. The basesof scientific maintenance of development of new ways and means of suppression of complex underground fires are created. The practical results are: the technology of suppression of the centers of self-heating and localization of possible explosions in goaf is develo ped; the complex of means. The technology of suppression of the centers of self-heating and localization of explosions in goaf was fulfilled during 1985.. 1998rr. on six mines of Lugansk, Donetsk and Dnepropetrovsk areas. The ways and means of fire-fighting, including stationary and mobile installations are introduced at the coal enterprises of Ukraine and Russia.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Осокін В. В.

2. Осокін В. В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грядущий Б. А.

2. Грядущий Б. А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Алейнікова Г.М.

2. Алейнікова Г.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Логвінов М.Г.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Логвінов М.Г.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

